

Hempaprimé Multi 500

Charakteristika produktu

Popis

Hempaprimé Multi 500 je rychle schnoucí epoxidový nátěr s vysokým obsahem pevných látek. Nabízí odolnost proti opotřebení a dlouhodobou bariérovou ochranu v nátěrových systémech pro náročná korozní prostředí. Výrobek splňuje požadavky normy ISO 12944 část 5, 2019, pokud je používán jako součást předem definovaného nátěrového systému.

Doporučené použití

Hempaprimé Multi 500 se doporučuje jako vysoce nanášivý, mezivrstva ve vysoce výkonných nátěrových systémech, kde je vyžadována rychlá manipulace a krátké doby přetírání. Díky rychlému schnutí - až dvakrát rychlejšímu než srovnatelné konkurenční produkty - je produkt vynikající pro projekty, kde je klíčová rychlé zpracování. Výrobek lze také použít jako samozákladující, povrchově odolný nátěr a jako konečný nátěr v systémech s vysoce odolnými nátěry. Vhodný pro aplikaci do 10°C [50°F]. Produkt je k dispozici v několika odstínech MIO, například 18021 a 18061. Oba s 80% obsahem MIO (snížený objem pevných látek na 77 ± 2%).

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 120°C [248°F].

Certifikáty / Schválení

- Splňuje požadavky normy ISO 12944, při použití jako součást předem definovaného nátěrového systému. Part 6, Im2; Part 9, CX.
- Splňuje požadavky normy NORSOK M-501, při použití jako součást předem definovaného nátěrového systému. Edition no. 6, System 1.

Vlastnosti

- Rychlé přetírání.
- Odolný proti trhlinám při vysoké tloušťce nátěrového filmu.
- Nízký obsah VOC.
- Připraven k použití - optimalizované vlastnosti aplikace.
- Povrchově tolerantní.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 25°C [77°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	196 g/L [1,64 lb/US gal]
USA (nátěry)	196 g/L [1,64 lb/US gal]
USA (regulační)	196 g/L [1,64 lb/US gal]
Čína	196 g/L [1,64 lb/US gal]

Výpočet je proveden v souladu se specifickou legislativou, detaily naleznete ve vysvětlivkách, které jsou k dispozici na stránkách Hempel.com společnosti Hempel nebo na vašich místních stránkách společnosti Hempel. Hodnoty VOC se mohou lišit v závislosti na odstínu, viz bezpečnostní list, část 9.

Manipulace

Při manipulaci postupujte opatrně. Před a během použití dodržujte bezpečnostní instrukce na etiketách balení a dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Vždy se seznamte s bezpečnostními listy a údajovým listem pro tento produkt.

Pouze pro profesionální použití.

Údaje o produktu

Kód produktu

45950

Složky produktu

Báze 45959
Tužidlo 95090

Standardní odstín* / kód

Kaštanová 50630 **

Lesk

Polo-lesklý

Objem sušiny

85 ± 2%

Specifická hmotnost

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

* Další odstíny jsou dostupné, kontaktujte svého zástupce Hempel.

** Může dojít k mírné změně odstínu. Toto nemá vliv na funkčnost nátěru.

Hempapprime Multi 500

Referenční tloušťka suchého filmu

150 µm [5,9 mils]

Železitá slída (MIO) odstín / kód

Kovová šedá 12430

Lesk

Polo-lesklý

Objem sušiny

85 ± 2%

Specifická hmotnost

1,6 kg/L [14 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

150 µm [5,9 mils]

Příprava povrchu

Čistota

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou.

Nový objekt:

- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.
- Beton: Dle specifikace společnosti Hempel.

Údržba a opravy

- Místo abrazivně otryskejte na stupeň min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Drobné oblasti mohou být namísto abrazivního tryskání vyčištěny ručně nebo elektrickým nářadím.
- Vodní tryskání na min. Wa 2 (ISO 8501-4).
- Stupeň bleskové koroze maximálně FR M (ISO 8501-4).
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

Drsnost

- Profil povrchu Střední (G) (ISO 8503-2).

Podrobnější informace naleznete v samostatných pokynech pro přípravu povrchu společnosti Hempel.

Aplikace

Poměr míchání

Báze 45959 : Tužidlo 95090
(4 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08450

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610
Hempel's Thinner 08450

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Doba zpracovatelnosti	2½ hodin	1 hodina	½ hodin

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 225 bar [3300 psi] Velikost ústí trysky: 0.019-0.023"
Štětce/váleček	5%	Nelze použít.

Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučeny a mohou být přizpůsobeny. Tlak je uveden pro teplotu materiálu 20°C [68°F].

Hempaprimé Multi 500

Tloušťka nátěrového filmu

Rozsah specifikace	Nízký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	100 µm [3,9 mils]	250 µm [10 mils]	150 µm [5,9 mils]
Tloušťka mokrého filmu	120 µm [4,7 mils]	300 µm [12 mils]	175 µm [6,9 mils]
Tím se změní vydatnost	8,5 m ² /L [350 sq ft/US gal]	3,4 m ² /L [140 sq ft/US gal]	5,6 m ² /L [230 sq ft/US gal]

V závislosti na typu konstrukce mohou být pro výrobek specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změní rychlost šíření, doba schnutí a tužení a přetírací interval. Za účelem dosažení optimálních výsledků se vyhněte nadměrné tloušťce nátěrového filmu.

Aplikační podmínky

- Optimální teplota nátěrové hmoty pro míchání a stříkání je: 20°C [68°F].
- Abyste zabránili kondenzaci, aplikujte na čistý a suchý povrch s teplotou o 3°C [5°F] vyšší, než je teplota rosného bodu.
- Teplota povrchu musí být nad 10°C [50°F] během aplikace a vytvrzování.

Poznámky k aplikaci

- Výrobek vyžaduje vysoko výkonnostní stříkací zařízení; stříkací hadice by měly být co nejkratší.

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel.
- Následný nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempadur, Hempaprimé, Hempthane

Doba schnutí

Teplota povrchu		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Suchý na dotek	hodin	2½	1	¾	½
Suchý povrch	hodin	5½	2½	1	½
Proschnutý	hodin	8	3½	1½	¾

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 150 mikronů [5.9 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

Přetírání

Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškeré pokyny uvedené v tabulce přetírání.

Název jakosti		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmosférické střední zatížení					
Hempaprimé Multi 500	Min	7 hod.	3 hod.	2 hod.	90 min.
	Max	Prod.*	Prod.	Prod.	Prod.
Hempthane HS 55610	Min	7 hod.	3 hod.	2 hod.	90 min.
	Max	Prod.*	Prod.	Prod.	Prod.
Atmosférické silné zatížení					
Hempaprimé Multi 500	Min	7 hod.	3 hod.	2 hod.	90 min.
	Max	47 d.	21 d.	14 d.	10 d.
Hempthane HS 55610	Min	7 hod.	3 hod.	2 hod.	90 min.
	Max	16 d.	7 d.	5 d.	3½ d.

Časy přetírání jsou orientační pro výrobky se stejným obecným chemickým složením.

Další informace naleznete ve specifikaci společnosti Hempel.

Podmínky schnutí

- K dosažení uvedené doby schnutí je důležité při aplikaci, schnutí a tužení zajistit dostatečné větrání.
- Dle specifikace společnosti Hempel.

Poznámky k přetírání

- Jestliže je překročen maximální přetírací interval, je pro zajištění přilnavosti nezbytné zdrsnění povrchu.
- Povrch musí být před aplikací suchý a čistý.

Další poznámky

- Epoxidové nátěry mají při vnějším použití přirozené sklony ke křídování. Tento jev nemá vliv na účinnost nátěru.
- Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškerá doporučení uvedená v Údajovém listu produktu.

Hempaprimé Multi 500

Skladování

Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báze	24 měsíce	16 měsíce
Tužidlo	24 měsíce	16 měsíce

Doba skladovatelnosti od data výroby při skladování v originálních neotevřených nádobách. Poté musí být kvalita produktu znovu zkontrolována. Vždy zkontrolujte datum minimální trvanlivosti nebo datum ukončení použitelnosti na etiketě.

Podmínky skladování

- Výrobek musí být skladován v souladu s místními předpisy při maximální teplotě 40°C [104°F] bez přímého slunečního záření a musí být chráněn před deštěm a sněhem.

Dodatečné dokumenty

Další informace jsou k dispozici na internetové stránce společnosti Hempel www.hempel.com nebo na místní webové stránce:

- Vysvětlivky vysvětlující jednotlivé části tohoto údajového listu.
- Pokyny k přípravě povrchu.
- Pokyny k aplikaci pro různé aplikační metody.
- Obecné pokyny pro aplikaci

Tento Údajový list produktu ("TLP") se vztahuje k dodávanému produktu ("produkt") a je průběžně aktualizován. Proto musí kupující/uživatel vzít v úvahu aktuální Údajový list produktu společně s příslušnou dodávkou produktu (a nikoliv starší verzi). Kromě Údajového listu produktu může kupující/uživatel obdržet některé nebo všechny z následujících specifikací, prohlášení a/nebo pokynů uvedených níže nebo z těch, které jsou uvedeny na internetové stránce Hempel v záložce „Produkty“ na www.hempel.com ("další dokumenty"):

Č.	Popis dokumentu	Umístění/komentáře
1.	Technické prohlášení	Jednorázové specifické poradenství poskytnuté na požádání pro konkrétní projekty
2.	Specifikace	Vydávají se pouze pro konkrétní projekty
3.	TLP	Tento dokument
4.	Vysvětlivky k Údajovému listu produktu	Dostupné na www.hempel.com obsahují relevantní informace o parametrech zkoušek produktu
5.	Aplikační instrukce	Případně dostupné na www.hempel.com
6.	Obecné technické pokyny (např. k nanášení a přípravě povrchu)	Případně dostupné na www.hempel.com

Budou-li se informace v Údajovém listu produktu a v dalších dokumentech lišit, mají přednost informace dle výše uvedeného pořadí. V takovém případě byste se měli ještě obrátit s žádostí o vysvětlení na svého zástupce společnosti Hempel. Kromě toho musí kupující/uživatel dodržovat příslušný bezpečnostní list („BL“) přiložený ke každému produktu, který si může rovněž stáhnout na www.hempel.com.

Hempel nenes odpovědnost za vady způsobené užitím produktu zcela v rozporu s doporučeními a požadavky uvedenými v příslušném Údajovém listu produktu a dalších dokumentech. Informace a podmínky tohoto prohlášení o vyloučení odpovědnosti platí pro tento Údajový list produktu, doplňkové dokumenty a ostatní dokumenty doručené společností Hempel v souvislosti s Produktem. Kromě toho se dodání Produktem a s ním spojená technická podpora řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Hempel, pokud není výslovně písemně dohodnuto jinak.